

補助事業番号 2019M-096
補助事業名 2019年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 埼玉県

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

本補助事業は、中小企業支援機関である埼玉県産業技術総合センターが積極的に機器整備を進め、県内中小機械工業事業者が機器を活用することで、技術力の向上、事業基盤の強化を支援し、機械工業の振興に寄与することを目的としている。

(2) 実施内容

本補助事業により、埼玉県産業技術総合センター本所（川口市）に、波長分散型蛍光X線分析装置を導入する。本装置を導入することで、従来機器に対し迅速かつ高精度な分析を行えることから、より精度の高い材料評価が可能となる。さらに、多検体の連続測定にも対応しており、効率的な製品開発が可能になる。

2 予想される事業実施効果

意欲に富んだ企業が本装置の新しい機能を活用し、新規材料開発や新規事業創出を図れる。本装置を活用して、年々高度化する企業の技術的な課題解決を支援し、県内製造業を中心に地域経済の発展に寄与する。

3 本事業により導入した設備

波長分散型蛍光X線分析装置

(<https://www.pref.saitama.lg.jp/saitec/iraishiken/jkahojo/jkahojojigyo.html>)

本装置は、試料にX線を照射し、観測される蛍光X線の波長と強度を測定することで、構成元素と含有量を分析する装置である。



装置全体



装置本体

設置場所：【埼玉県産業技術総合センター】

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 埼玉県産業技術総合センター

(サイタマケンサンギョウギジュツソウゴウセンター)

住所： 〒333-0844

埼玉県川口市上青木3-12-18

代表者： センター長 中村 雅範 (ナカムラ マサノリ)

担当部署： 企画・総務室 (キカク・ソウムシツ)

担当者名： 技師 大澤 直幸 (オオサワ ナオユキ)

電話番号： 048-265-1311

F A X： 048-265-1314

E-mail： sien@saitec.pref.saitama.jp

U R L： <http://www.pref.saitama.lg.jp/saitec/>